

# IRS-FXC Serie (5 kHz)

- > Robuster, vielseitig einsetzbarer Sensor
- > Hell ON / Dark ON umschaltbar
- > Intensität einstellbar mit Potentiometer
- > Geeignet für Lichtleiteranschluss



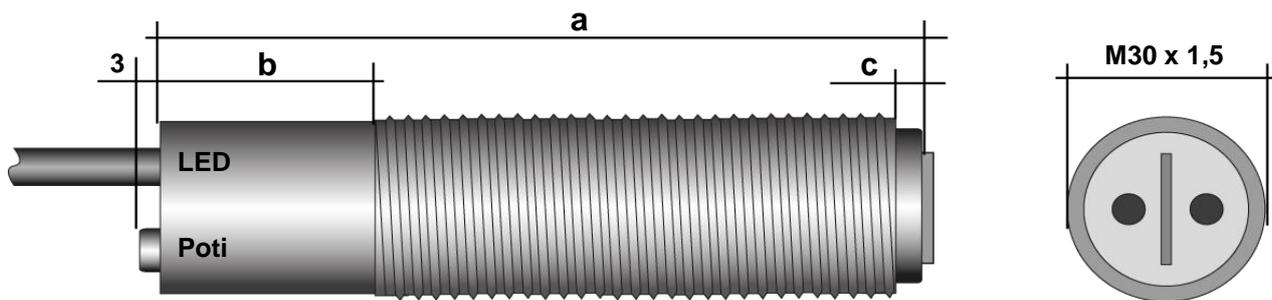
### Typenbezeichnung

Reichweite auf Weiss (einstellbar mit Poti)	500mm (0,5m)
PNP, LIGHT-ON / DARK-ON umschaltbar	<b>IRS-005-FXC-5kHz</b>

### Generelle Eigenschaften

Zündschutzart Gas, nach 2014/34/EU	keine															
Zündschutzart Staub, nach 2014/34/EU	keine															
Einsetzbar in Ex Zonen	keine															
Lichtquelle	Infrarot 870nm															
Optischer Öffnungswinkel	ca.10°															
Reaktionsgeschwindigkeit	ON: 0,25ms / OFF: 0,25ms															
Bereitschaftsverzögerung	500ms															
Versorgungsspannung	24 VDC +-10%, Um = Max. 30VDC															
Stromaufnahme	max. 60mA															
Schaltausgang (Out)	PNP, 100mA, NO/NC umschaltbar, kurzschlussfest															
Kontrollausgang (CO)	PNP, 100mA, NO/NC umschaltbar, kurzschlussfest															
Gehäuse	M30 x 1.5, Ms vernickelt															
Gehäuse-Schutzart nach EN 60529	IP 67															
Arbeitstemperaturbereich	-20°C ... +50°C															
Lagertemperaturbereich	-20°C ... +70°C															
Beständigkeit gegen Vibration und Schock	Vibration: 30g bei 20Hz bis 2kHz. Schock:50g in jeder Richtung (X, Y, Z)															
Anschlusskabel	4x 0,5mm <sup>2</sup> , + PE, TPA, geschirmt, Adern nummeriert, halogenfrei, Länge: 3m, schlepptauglich, Oelbeständig															
Ausgangsbeschaltung	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>Out = Ausgang (NO oder NC)</p> <p>CO = Kontrollausgang (NO)</p> </div> <div style="flex: 2;"> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LIGHT-ON</th> <th>DARK-ON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24Vdc</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Out</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0V</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>		LIGHT-ON	DARK-ON	24Vdc	1	2	Out	3	3	CO	4	4	0V	2	1
	LIGHT-ON	DARK-ON														
24Vdc	1	2														
Out	3	3														
CO	4	4														
0V	2	1														

## Abmessungen in mm



a	b	c
85	30	5

## Optionen der Serie (nicht alle Kombinationen möglich)

<b>K:</b>	Spezifische Kabellänge bis max 100m (bsp. K:10 = 10m Anschlusskabel)
<b>FT3</b>	Externes Potentiometer, Singleturn
<b>MT3</b>	Externes Potentiometer, Multiturn
<b>S099</b>	Stecker M12, 5-Pol. Mit Verriegelung und Warningschild
<b>S274</b>	Erweiterter Temperaturbereich bis 100°C
<b>S316</b>	Stahlgehäuse 316ss
<b>Z08 bis Z91</b>	Verzögerungsfunktionen

## Weitere mögliche Ausgangs-/ Eingangs -Funktionen

<b>OFP</b>	Ausgang antivalent P-schaltend
<b>OFN</b>	Ausgang antivalent N-schaltend
<b>OFX</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik
<b>OVP</b>	Ausgang antivalent P-schaltend mit Kontrollausgang
<b>OVN</b>	Ausgang antivalent N-schaltend mit Kontrollausgang
<b>OVX</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik mit Kontrollausgang
<b>OPI</b>	Ausgang antivalent P-schaltend mit Disable-Eingang
<b>ONI</b>	Ausgang antivalent N-schaltend mit Disable-Eingang
<b>XCI</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik mit Disable-Eingang
<b>FXC</b>	Ausgang PNP mit wählbarer Schaltlogik und Kontrollausgang
<b>OXC</b>	Ausgang antivalent mit wählbarer Schaltlogik und Kontrollausgang

## Zubehör

Zubehör, alle Typen	ohne
---------------------	------

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör, alle Typen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muttern M30x1,5 Paar Metall</li> <li>Klemmschellen Paar Kunststoff</li> <li>Klemmschellen Paar Metall</li> <li>Montagewinkel</li> <li>Überwurfmutter Lichtleiter</li> </ul>
--------------------------------	--

## Wichtiger Hinweis

Die Montage- und Installationsvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Diese sind auf den originalen Datenblätter des Herstellers zu finden und sind auf Anfrage erhältlich.